

News: Sa.8.11.1025 - Neue Antenne steht!

Meilenstein: Ersatz FT4 Antenne

Ziel dieses Meilenstein war, die alte FT4-Antenne durch eine neue Antenne zu ersetzen, die länger ist und auch besser Leistung aufweist. Christian HB9DUU hat uns zum Testen seine EFHW-8010-1K-Plus™ Multi-Band End Fed Half Wave Antenne zur Verfügung gestellt.

Christian HB9DUU und der neu ernannte Antennenprojektleiter Hansueli HB9BSP haben mit Frank HB3XYQ in vielen Brainstormings eine Lösung gesucht, wie diese neue Antennen anstellen der kürzeren FT4 auf dem Shackdach montiert werden könnte. Dabei mussten neue Masten gestellt werden und weil die EFHW-8019 endgespiesent ist, eine isolierte Mastkonstruktion am Speisepunkt neu gebaut werden. Weiter haben sich die Urs und Hansueli mit dem Verwalter der Musikschule Münschenbuchsee ausgetauscht und versucht für uns eine „beste Lösung“ beim Aufbau und Montage der Antenne auszuhandeln.

Danke an das Montageteam

Für die Montage benötigte Hansueli HBBSP ein Team, das am Freitag und Samstag 7.-8. November 2025 diese teils knuffige Montage unterstützte und tatkräftig auf dem Hausdach des Shack „herumturnten“.

- Christian HB9DUU
- Bruno HB9EUV
- Urs HB9CJO
- Martin HB9AYN
- Frank HB3XYQ

Ich danke allen für die Mithilfe zur Erreichung dieses weiteren wichtigen Meilenstein auf dem Weg beim Aufbau der HB9F Remotestation. Im Bildercarussell sieht man im Detail die einzelne Schritte des Aufbaus bis zum Einsatz von „Ausbrecherwerkzeugen“ -Hi Hi.

Siehe Bildergalerie - Aufbau Remote Antenne





Bild mit den „Ausbrecherwerkzeugen“

Rückschlag beim Testen der Remotestation

Freudig haben Frank und ich die neue Antenne an den IC 7300 angeschlossen sowie den Raspberry in Betrieb genommen. Auf SSB war der Empfang super, aber auf CW hatten wir einen unschönen Grundton auf dem Audiosignal.

Wir prüften durch umstecken Raspberry, Netzteil, Kabel vom Computer zu ICOM usw. wie man es so auf die schnelle macht um das Problem zu lösen. Es scheint, dass es hier einen Spannungsschutz zerschossen hatte. Einzige Lösung war der Ersatz des kompletten Raspberry Pi Boards. Wir müssen das Gehäuse nachträglich dann mal noch erden, nicht dass das wieder passiert.

Good News für die Shake-Funker

Für die Shack-Funker hier noch Good News. Weil nun die alte FT4-Antenne nicht mehr zur Verfügung steht kann nun, wer im Shack funkt die neue EFHW-8010-1K-Plus™ Multi-Band End Fed Half Wave Antenne für seine QSOs nutzen. Sicher ein Fortschritt in die richtige Richtung für DX Verbindungen.

Nächster Meilenstein - Testen und Optimierung REMOTE2.0

Frank dankt allen, die sich nach unserem letzten Aufruf sich als Tester zur Verfügung gestellt haben.

Er wird nun die Software so konfigurieren, dass er den Testern einen Zugang zu senden kann und wir mit der Optimierung der Anlage und dem Sammeln von Erfahrungen im Remotebetrieb beginnen können.

Wir können wie Neil Armstrong (Apollo 11) auf dem Mond, etwas abgewandelt sagen hat: „Das ist ein „kleiner“ Schritt für das Remoteprojekt, aber ein Riesenschritt beim Aufbau der HB9F Remotestation!“

73 HB9GNQ Beat